Zeitschrift für

Wahrscheinlichkeitstheorie und verwandte Gebiete

Probability Theory and Stochastics

Band 55 1981

Schriftleitung

K. Krickeberg

Herausgegeben von

K.B. Athreya, Bangalore
K.L. Chung, Stanford
Z. Ciesielski, Sopot, Warsaw
H. Dinges, Frankfurt
A. Dvoretzky, Jerusalem
B. de Finetti, Roma
R. Fortet, Paris
Hou Zhen-ting, Chang Sha
P.J. Huber, Cambridge, MA
I. Ibragimov, Leningrad
M. Iosifescu, Bucharest
K. Jacobs, Erlangen
J. Jacod, Rennes
O. Kallenberg, Göteborg
D.G. Kendall, Cambridge
H. Kesten, Ithaca
J. Kiefer, Berkeley
K. Krickeberg, Paris
Lai Tze-leung, New York
L. LeCam, Berkeley
P. Mandl, Praha
A. Martin-Löf, Stockholm
P.A. Meyer, Strasbourg
J. Neveu, Paris
J. Neyman, Berkeley
J. Pfanzagl, Köln
Ju. V. Prohorov, Moskva
P. Révész, Budapest
L. Schmetterer, Wien
F. Spitzer, Ithaca
S.J. Taylor, Liverpool
K. Urbanik, Wroclaw
W. v. Waldenfels, Heidelberg
S. Watanabe, Kyoto
K. Yosida, Hongo, Tokyo

Redaktion: A.E. Zassenhaus, Paris

Springer-Verlag
Berlin Heidelberg New York

„Zeitschrift für Wahrscheinlichkeitstheorie und verwandte Gebiete" was founded in 1962.
L. Schmetterer was Managing Editor until K. Krickeberg succeeded him in 1971.

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher.

Authors of this journal can benefit from library and photocopy fees collected by VG WORT if certain conditions are met. If an author lives in the Federal Republic of Germany or in West Berlin it is recommended that he contacts Verwertungsgesellschaft WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2, for detailed information.

Die in der Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten. Kein Teil dieser Zeitschrift darf ohne schriftliche Genehmigung des Verlages in irgendeiner Form – durch Fotokopie, Mikrofilm oder andere Verfahren – reproduziert oder in eine von Maschinen, insbesondere von Datenverarbeitungsanlagen, verwendbare Sprache übertragen werden.

Auch die Rechte der Wiedergabe durch Vortrag, Funk- und Fernsehsendung, im Magnettonverfahren oder ähnlichem Wege bleiben vorbehalten.

Fotokopien für den persönlichen und sonstigen eigenen Gebrauch dürfen nur von einzelnen Beiträgen oder Teilen daraus als Einzelkopien hergestellt werden. Jede im Bereich eines gewerblichen Unternehmens hergestellte oder benützte Kopie dient gewerblichen Zwecken gem. § 54 (2) UrhG und verpflichtet zur Gebührenzahlung an die VG WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2, von der die einzelnen Zahlungsmodalitäten zu erfragen sind.

Autoren dieser Zeitschrift können unter gewissen Voraussetzungen in die Individualausschüttung von Mitteln aus der Bibliothektantieme und dem Fotokopieraufkommen mit einbezogen werden. Genaue Informationen erteilt die Verwertungsgesellschaft WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2.

Springer-Verlag/Berlin Heidelberg New York
Printers: Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg
Printed in Germany – © by Springer Verlag Berlin Heidelberg 1981

Inhalt

Bakry, D.: Théorèmes de section et de projection pour les processus a deux indices 55

Barlow, M.T.: Zero-One Laws for the Excursions and Range of a Lévy Process 149

Barlow, M.T., Yor, M.: (Semi-)Martingale Inequalities and Local Times . 237

Beran, R.: Efficient Robust Estimates in Parametric Models 91

Biggins, J.D.: Limiting Point Processes in the Branching Random Walk . 297

Birgé, L.: Vitesses maximales de décroissance des erreurs et tests optimaux associés 261

Bismut, J.-M.: A Generalized Formula of Ito and Some Other Properties of Stochastic Flows 331

Csörgö, S.: Multivariate Characteristic Functions and Tail Behaviour . . 197

Csörgö, S.: Multivariate Empirical Characteristic Functions 203

Etemadi, N.: An Elementary Proof of the Strong Law or Large Numbers . 119

Forst, G.: Subordinates of the Poisson Semigroup 35

Getoor, R.K., Sharpe, M.J.: Markov Properties of a Markov Process . . 313

Holley, R. Liggett, T.M.: Generalized Potlatch and Smoothing Processes . 165

Jennen, O., Lerche, H.R.: First Exit Densities of Brownian Motion Through One-Sided Moving Boundaries 133

Knight, F.B.: On Brownian Motion and Certain Heat Equations 1

Lerche, H.R., s. Jennen, O. 133

Liggett, T.M., s. Holley, R. 165

Lin, M.: On Weakly Mixing Markov Operators and Non-Singular Transformations 231

Michel, R.: On the Constant in the Nonuniform Version of the Berry-Esséen Theorem 109

Moulin Ollagnier, J., Pinchon, D.: Mesures de Gibbs invariantes et mesures d'equilibre 11

Nualart, D.: Weak Convergence to the Law of Two-Parameter Continuous Processes 255

O'Conner, T.A.: Some Classes of Limit Laws Containing the Stable Distributions 25

Pinchon, D., s. Moulin Ollagnier, J. 11

Pommerenke, Ch.: On the Stationary Measures of Critical Branching Processes 305

Rosenblatt, M.: Limit Theorems for Fourier Transforms of Functionals of Gaussian Sequences 123
Salminen, P.: Martin Boundaries for Some Space-Time Markov Processes . 41
Sharpe, M.J., s. Getoor, R.K. 313
Taksar, M.I.: Subprocesses of Stationary Markov Processes 275
Warwick Millar, P.: Robust Estimation Via Minimum Distance Methods . 73
Yor, M., s. Barlow, M.T. 237

Covered by Zentralblatt für Mathematik
and Current Mathematical Publications